

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-110723

(43)公開日 平成5年(1993)4月30日

(51)Int.Cl.⁵

H 0 4 N 1/00

G 0 6 F 15/40

識別記号

B 4226-5C

5 0 0 K 7060-5L

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数1(全 3 頁)

(21)出願番号 特願平3-267999

(22)出願日 平成3年(1991)10月17日

(71)出願人 000164449

九州日本電気ソフトウェア株式会社
福岡県福岡市博多区御供所町1番1号

(72)発明者 出光 一博

福岡県福岡市博多区御供所町1番1号九州
日本電気ソフトウェア株式会社内

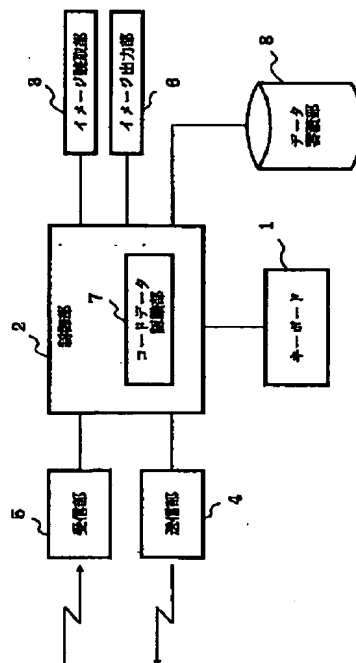
(74)代理人 弁理士 内原 晋

(54)【発明の名称】 ファクシミリ送受信装置

(57)【要約】

【構成】コメントを入力するためのキーボード1と、コメントをコードデータとして送信するための送信部4と、受信したコードデータを認識するコードデータ認識部7と、コードデータ並びにイメージデータを蓄積するデータ蓄積部8を備える。イメージデータを識別するためにコードデータをイメージデータに付加して送受信する。

【効果】受信したコメントおよびイメージデータをデータ蓄積部に蓄え、コメントをキーワードとして受信したイメージデータを検索することにより、イメージデータを再度印刷する場合あるいは他のファクシミリ送受信装置へ転送する場合、容易に目的とするイメージデータを捜し出すことが出来る。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 コメントを入力するためのキーボードと、前記コメントをコードデータとして送信するための送信部と、受信した前記コードデータを認識するコードデータ認識部と、前記コードデータ並びにイメージデータを蓄積するデータ蓄積部を備え、前記イメージデータを識別するためにコードデータを前記イメージデータに付加して送受信することを特徴とするファクシミリ送受信装置。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】本発明はファクシミリ送受信装置に関する。

【0002】

【従来の技術】従来、ファクシミリ送受信装置はイメージデータのみの送受信を行っていた。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】上述した従来のファクシミリ送受信装置は、受信したイメージデータを蓄積した場合、検索して特定のもののみ出力することは、困難であった。

【0004】

【課題を解決するための手段】本発明のファクシミリ送受信装置は、コメントを入力するためのキーボードと、前記コメントをコードデータとして送信するための送信部と、受信した前記コードデータを認識するコードデータ認識部と、前記コードデータ並びにイメージデータを蓄積するデータ蓄積部を備え、前記イメージデータを識別するためにコードデータを前記イメージデータに付加して送受信する。

【0005】

【実施例】次に、本発明の実施例について図面を参照して説明する。

【0006】図1は本発明のファクシミリ送受信装置の一実施例を示す構成図である。

【0007】本実施例のファクシミリ送受信装置は、図1に示すように、キーボード1から、イメージ読取部3より読み取ったイメージデータと共に送信するコードデータとなるコメントを入力する。またキーボード1から、他のファクシミリ送受信装置から受信し蓄積されたイメージデータを再度印刷あるいは他のファクシミリ送受信装置へ転送する場合に、イメージデータを検索するためのキーワードとなるコメントを入力する。

【0008】制御部2は、ファクシミリ送受信装置の制御を行う。制御部2で、キーボード1より入力されたコメントをコードデータとし、イメージ読取部3で読み取ったイメージデータと共に送信部4へ送る。また制御部2で、受信部5が受信したイメージデータをイメージ出力部6へ渡し、同時にイメージデータとコードデータ認識部7で認識されたコメントをデータ蓄積部8へ渡す。

更に、制御部2は、蓄積されたイメージデータを再度印刷する場合、キーボード1より入力された検索のキーワードとなるコメントに対応するイメージデータをデータ蓄積部8より受け取り、イメージ出力部6へ渡す。また制御部2は、蓄積されたイメージデータを他のファクシミリ送受信装置へ転送する場合、キーボード1より入力された検索のキーワードとなるコメントに対応するイメージデータをデータ蓄積部8より受け取り、送信部4へ渡す。

10 【0009】イメージ読取部3は、外部より入力された情報をイメージデータとして読み取る。

【0010】送信部4は、制御部2より渡されたイメージデータおよびコードデータを回線に出力し、他のファクシミリ送受信装置へ送信する。

【0011】受信部5は、他のファクシミリ送受信装置が送信したイメージデータおよびコードデータを回線より受信し、制御部2へわたす。

【0012】イメージ出力部6は、制御部2より渡されたイメージデータを外部へ出力する。

20 【0013】コードデータ認識部7は、受信部5より渡されたコードデータをコメントとして認識し、コードデータと同時に受信したイメージデータおよび認識したコメントをデータ蓄積部8へ渡す。

【0014】データ蓄積部8は、制御部2およびコードデータ認識部7より渡されたイメージデータおよびコメントを蓄積する。またデータ蓄積部8は、蓄積したイメージデータを再度印刷する場合あるいは他のファクシミリ送受信装置は転送する場合に、制御部2より指示されたコメントに対応するイメージデータを読み出し、制御部2へ渡す。

30 【0015】前記キーボード1より入力されたコメントをコードデータとし、前記イメージ読取部3によって読み取ったイメージデータとコードデータを前記制御部2は前記送信部4に送り、送信部4より回線に送信する。送信されたコードデータおよびイメージデータを他のファクシミリ送受信装置が受信した際、受信したイメージデータを前記イメージ出力部6より出力する。前記コードデータ認識部7は受信したコードデータをコメントとして認識し、受信したイメージデータとコメントと一緒に前記データ蓄積部8に蓄える。イメージデータを再度印刷あるいは他のファクシミリ送受信装置へ転送する場合、コメントをキーワードとして受信したイメージデータを検索し、検索したイメージデータをイメージ出力部6に出力しあるいは検索したイメージデータを送信部4より他のファクシミリ送受信装置へ転送する。

【0016】

【発明の効果】以上説明したように、本発明のファクシミリ送受信装置は、受信したコメントおよびイメージデータをデータ蓄積部に蓄え、コメントをキーワードとして受信したイメージデータを検索することにより、イメ

3

4

ージデータを再度印刷する場合あるいは他のファクシミリ送受信装置へ転送する場合、容易に目的とするイメージデータを捜し出すことが出来る。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明のファクシミリ送受信装置の一実施例を示す構成図である。

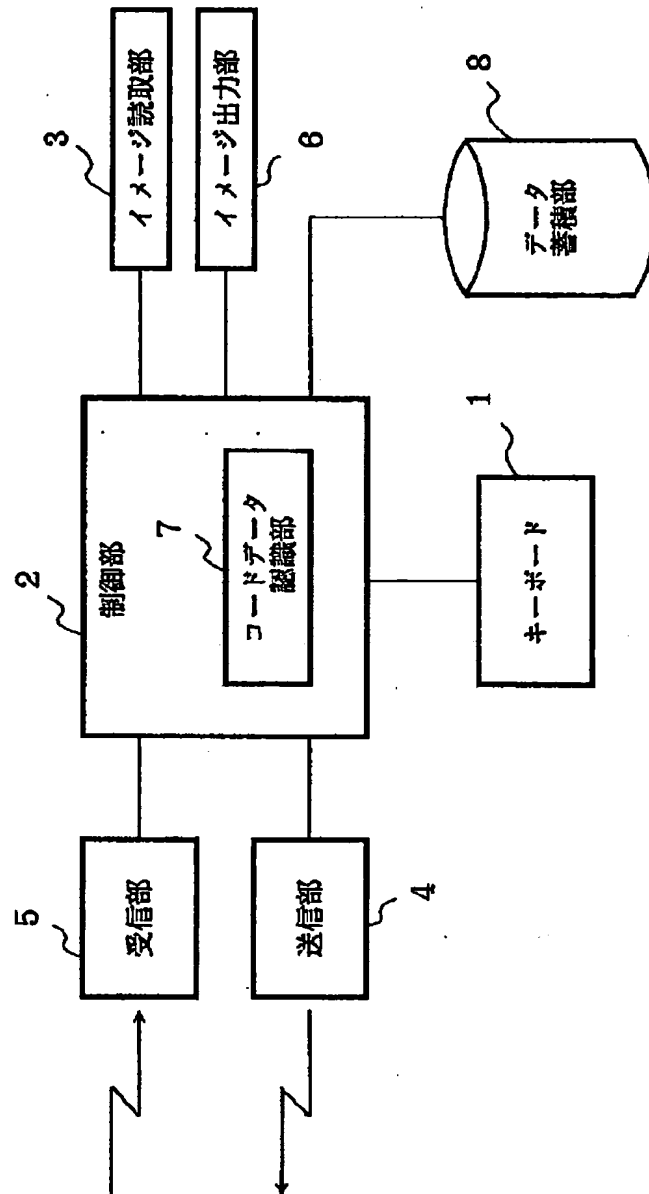
【符号の説明】

1 キーボード

- * 2 制御部
- 3 イメージ読取部
- 4 送信部
- 5 受信部
- 6 イメージ出力部
- 7 コードデータ認識部
- 8 データ蓄積部

*

【図1】



PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 05-110723

(43)Date of publication of application : 30.04.1993

(51)Int.Cl.

H04N 1/00
G06F 15/40

(21)Application number : 03-267999

(71)Applicant : KYUSHU NIPPON DENKI SOFTWARE KK

(22)Date of filing : 17.10.1991

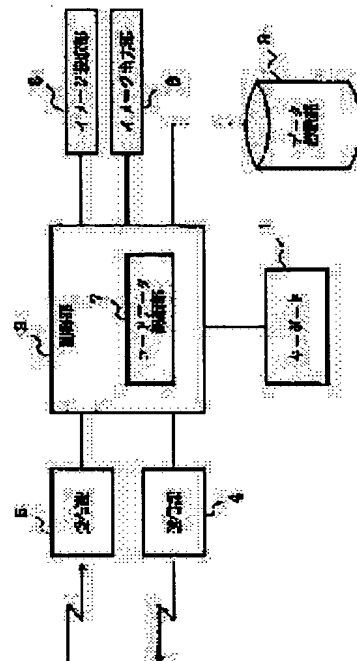
(72)Inventor : IDEMITSU KAZUHIRO

(54) FACSIMILE TRANSMITTER-RECEIVER

(57)Abstract:

PURPOSE: To easily seek object image data when the image data are printed out again or the data are sent to other facsimile transmitter-receiver by storing a received comment and the image data to data storage section and retrieving the image data received through the use of the comment as a key word.

CONSTITUTION: The transmitter-receiver is provided with a key board 1 entering a comment, a transmission section 4 sending the comment as code data, a code data recognition section 7 to recognize the received code data, and a data storage section storing the code data and the image data. In order to identify the image data, the code data are added to the image data and the resulting data are sent/received.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

JAPANESE

[JP,05-110723,A]

CLAIMS DETAILED DESCRIPTION TECHNICAL FIELD PRIOR ART EFFECT OF THE INVENTION TECHNICAL
PROBLEM MEANS EXAMPLE DESCRIPTION OF DRAWINGS DRAWINGS

[Translation done.]

*** NOTICES ***

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] The facsimile transmitter-receiver characterized by adding code data to said image data, and transmitting and receiving them in order to have the keyboard for inputting a comment, the transmitting section for transmitting said comment as code data, the code data recognition section that recognizes said received code data, and the data accumulation section which accumulates an image data in said code data list and to identify said image data.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] This invention relates to a facsimile transmitter-receiver.

[0002]

[Description of the Prior Art] Conventionally, the facsimile transmitter-receiver was transmitting and receiving only the image data.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] It was difficult to search and to output only a specific thing, when the conventional facsimile transmitter-receiver mentioned above accumulates the image data which received.

[0004]

[Means for Solving the Problem] The facsimile transmitter-receiver of this invention is equipped with the keyboard for inputting a comment, the transmitting section for transmitting said comment as code data, the code data recognition section that recognizes said received code data, and the data accumulation section which accumulates an image data in said code data list, in order to identify said image data, adds code data to said image data, and transmits and receives.

[0005]

[Example] Next, the example of this invention is explained with reference to a drawing.

[0006] Drawing 1 is the block diagram showing one example of the facsimile transmitter-receiver of this invention.

[0007] The facsimile transmitter-receiver of this example inputs the comment which serves as code data transmitted with the image data read from the image read station 3 from a keyboard 1, as shown in drawing 1. Moreover, when transmitting again the image data received and accumulated from other facsimile transmitter-receivers from a keyboard 1 to printing or other facsimile transmitter-receivers, the comment used as the keyword for searching an image data is inputted.

[0008] A control section 2 controls a facsimile transmitter-receiver. The comment inputted from the keyboard 1 is used as code data by the control section 2, and it sends to the transmitting section 4 with the image data read by the image read station 3. Moreover, by the control section 2, the comment recognized by delivery and coincidence in an image data and the code data recognition section 7 in the image data which the receive section 5 received to the image output section 6 is passed to the data accumulation section 8. Furthermore, a control section 2 passes the image data corresponding to the comment used as the keyword of the retrieval inputted from the keyboard 1 to reception and the image output section 6 from the data accumulation section 8, when printing the accumulated image data again. Moreover, a control section 2 passes the image data corresponding to the comment used as the keyword of the retrieval inputted from the keyboard 1 to reception and the transmitting section 4 from the data accumulation section 8, when transmitting the accumulated image data to other facsimile transmitter-receivers.

[0009] The image read station 3 reads the information inputted from the exterior as an image data.

[0010] The transmitting section 4 outputs to a circuit the image data and code data which were passed from the control section 2, and transmits to other facsimile transmitter-receivers.

[0011] A receive section 5 receives from a circuit the image data and code data which other facsimile transmitter-receivers transmitted, and is ***** to a control section 2.

[0012] The image output section 6 outputs the image data passed from the control section 2 to the exterior.

[0013] The code data recognition section 7 recognizes as a comment the code data handed by the receive section 5, and passes code data, the image data which received to coincidence, and the recognized comment to the data accumulation section 8.

[0014] The data accumulation section 8 accumulates the image data and comment which were passed from a control section 2 and the code data recognition section 7. Moreover, when printing the accumulated image data again, or when other facsimile transmitter-receivers transmit the data accumulation section 8, it reads the image data corresponding to the comment directed from the control section 2, and passes a control section 2.

[0015] Using as code data the comment inputted from said keyboard 1, said control section 2 transmits at a circuit the image data and code data which were read by said image read station 3 from delivery and the transmitting section 4 to said transmitting section 4. When other facsimile transmitter-receivers receive the code data and the image data which were transmitted, the image data which received is outputted from said image output section 6. Said code data recognition section 7 recognizes the received code data as a comment, and stores the image data and comment which received in said data accumulation section 8 together. When transmitting an image data to printing or other facsimile transmitter-receivers again, the image data which received the comment as a keyword is searched, and the image data which outputted the searched image data to the image output section 6, or searched it is transmitted to other facsimile transmitter-receivers from the transmitting section 4.

[0016]

[Effect of the Invention] As explained above, the facsimile transmitter-receiver of this invention can discover the target image data easily, when printing an image data again by storing the comment and image data which received in the data accumulation section, and searching the image data which received the comment as a keyword, or when transmitting to other facsimile transmitter-receivers.

[Translation done.]

*** NOTICES ***

JPO and NCIPI are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.*** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is the block diagram showing one example of the facsimile transmitter-receiver of this invention.

[Description of Notations]

- 1 Keyboard
- 2 Control Section
- 3 Image Read Station
- 4 Transmitting Section
- 5 Receive Section
- 6 Image Output Section
- 7 Code Data Recognition Section
- 8 Data Accumulation Section

[Translation done.]